

## **Einsatzmöglichkeiten der Architekturphotogrammetrie in der Baudokumentation mit modernen Methoden**

### **Diplomarbeit von Birgit Gießel**

Die photogrammetrische Auswertung von Meßbildern bildet seit Jahrzehnten einen wichtigen Bestandteil der unterschiedlichen Werkzeuge bei der Baudokumentation.

Diese interdisziplinäre Ausgabe erfordert ein großes Maß an gegenseitigem Verständnis, um die unterschiedlichen Aufnahme- und Auswerteverfahren wirtschaftlich anwenden zu können.

Frau Gießel hat die Grundlagen der Architekturphotogrammetrie eingehend beschrieben und auf die Besonderheiten der verschiedenen Geräte und Verfahren hingewiesen. Ein sehr intensiver Dialog mit möglichen Anwendern aus den Bereichen der Denkmalspflege und der Baudokumentation führte zu der Gegenüberstellung sinnvoller Meß- und Auswertemethoden mit einer abschließenden Bewertung der heutigen auch digitalen Möglichkeiten der Photogrammetrie.

Durch Kontaktaufnahme mit den potentiellen Nutzern und der Auswertung der gesammelten Informationen wurde ein Beitrag zur Verbesserung der Bekanntheit der photogrammetrischen Methoden in zukünftigen interdisziplinären Projekten geleistet.